

## AMÉLIORATION DE LA COMPRESSION D'IMAGES NUMÉRIQUES

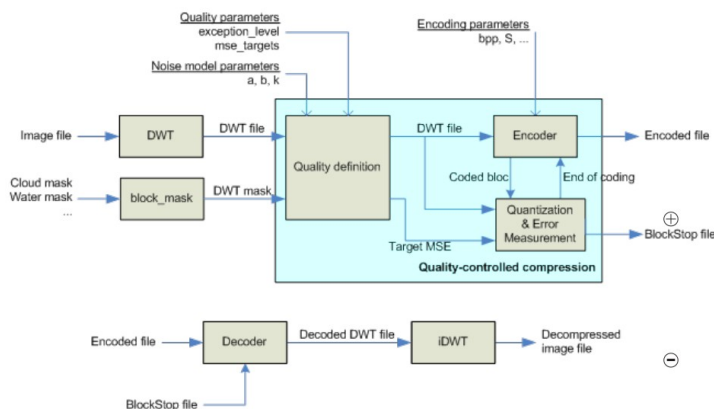
### Avantages technologiques

#### Une qualité contrôlée

- Pilotage fin et ciblé de la compression.
- Contrôle de la compression en fonction des zones d'intérêt.
- Qualité de rendu uniforme.

#### Compatible et souple d'utilisation

- Compatible avec les standards de compression photo et vidéo (JPEG, JPEG2000, mpeg, CCSDS IDC, etc.).
- Stockage multi-supports (appareil programmable, réseaux, FPGA, ASIC, etc.).
- Nécessite peu de ressources de calcul supplémentaires



### Synthèse de l'invention

Système de contrôle de la qualité de compression d'images de manière ciblée, permettant d'optimiser la qualité image de chacune des zones dans l'image ou la vidéo. Il est compatible avec les processus et supports existants.

### Bénéfices commerciaux

#### Adaptabilité & modularité

- Développement de nouveaux compresseurs, codecs, plugins photo/vidéo.
- Couche logicielle pouvant être intégrée dans des produits existants.

#### Productivité

- Gain de qualité d'image pour un même volume de stockage.
- Gain d'espace pour une qualité d'image identique.

### Applications potentielles

- Codecs, plugins
- Vidéo / TNT / VOD
- Photographie

*Invention brevetée disponible sous licence.*